ANCHE L'EUROPA

Il professor Marcello Coradini, coordinatore delle missioni nel sistema solare per conto dell'Agenzia Spaziale Europea, ha dichiarato che presto il Vecchio Continente si lancera' nell'esplorazione di Marte, per il 2003 (migliore "finestra di lancio") e sino al 2012. La futura sonda europea, momentaneamente battezzata Mars Express, e' destinata a posare sul suolo marziano tre moduli equipaggiati di una serie di strumenti tipo robot telecomandati come il Sojourner. La parte della sonda che rimarra' in orbita avra' un radar capace di rilevare acqua o ghiaccio fino ad un chilometro di profondita'. Il viaggio verso Marte durera' sei mesi e la sonda sara' composta da un orbiter che rimarra' in orbita attorno al pianeta rosso e da tre lander per la discesa, che atterreranno sul pianeta. L'orbiter avra' in dotazione una telecamera ottica ad altissima risoluzione per lo studio della morfologia, uno spettrometro ad infrarossi per lo studio mineralogico, un interferometro per lo studio della composizione e della dinamica dell'atmosfera ed un radar che penetrer… e scandagliera' il sottosuolo.